

# 石墨水分含量快速测试仪怎么使用

产品名称	石墨水分含量快速测试仪怎么使用
公司名称	深圳市莱希特仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:深圳莱希特 型号:LXT-800 产地:深圳
公司地址	深圳市宝安区宝民二路好运来商务大厦A座
联系电话	0755-29792932 13699828565

## 产品详情

和金属液接触的石墨件，比如铝，如果石墨本身水分偏高，或者储存环境中水分比较高，铝和水分会发生反应，生成氧化铝附着在石墨件，造成石墨件起粉。

石墨件中水分和挥发分偏高，一种是由于石墨原材料生产当中配料原因造成的，还有后天的原因是石墨原材料被污染，沾染了油污和水分造成。为了限制原材料的挥发分和水分，除了在生产中进行工艺的控制外，在存贮中也要注意防止潮湿环境，石墨件高温使用前，先在600度左右温度下进行预热烘烤，平时储存时如果有条件建议用缠绕膜或者其他隔绝空气的材料包裹石墨件防止受潮。石墨的水分含量检测变的十分重要，深圳莱希特LXT-800石墨水分含量快速测试仪引用传统经典物理水分测定方法（烘箱干燥法），通过称重传感器和卤素环形辐射源完美结合时时测定样品的水分含量；卤素环形辐射源是在原有的加热源中注入惰性气体卤素元素，使辐射源寿命长，温度更均匀。在卤素水分仪测定样品时，环形卤素加热源快速干燥样品；在干燥过程中，卤素水分仪持续测量并即时显示样品丢失重量并得出水分含量%，干燥程序完成后，最终测定的水分含量值被锁定显示。石墨水分含量快速测试仪与国际烘箱加热法相比，卤素加热可以在高温下将样品均匀地快速干燥，样品表面不易受损，其检测结果与国标烘箱法具有良好的一致性，具有可替代性，且检测效率远远高于烘箱法。

深圳莱希特LXT-800石墨水分含量快速测试仪产品参数：

称量范围：0~165g

称重精度值：0.001g

水分可读性：0.01%

水分测定范围：0.01~100%

称重传感器：进口传感器

温度范围：起始 ~ 240

加热光源：特制环形加热光源

加热程序：快速

测试模式：自动、定时、手动、阶段

定时时间范围：1-360min（可扩展）

显示参数12种：水份%、固含量%、水份曲线、重量曲线、温度曲线；测试时长、恒重时间、测定模式、设定温度、测定温度、重量初值、重量终值

显示语言：中英文切换

数据存储：存储最近50组测量数据（可扩展）

显示曲线：同时显示三条测试曲线(包括水份M、重量W、温度T)

试样盘尺寸：直径100（mm）

显示屏幕：7寸电容触控显示屏

通讯接口：标配RS232通讯接口及标准USB接口，电脑数据分析软件（出厂不配，可选配件）

外形尺寸：长390\*宽220\*高170（mm）

仪器净重：3.65kg

深圳莱希特LXT-800石墨水分含量快速测试仪拥有精美的外观，具备自动称量、自动效准、多元化干燥方式等功能，快速水分仪在测量样品重量的同时，加热单元和水分蒸发通道快速干燥样品，在干燥过程中，水分仪持续测量并即时显示样品丢失的水分含量%，可在几分钟内快速测定样品的水份含量，从而确保质量控制和过程控制的快速响应时间。无论在繁忙的实验室还是在复杂的生产环境中，精致的设计节省空间，坚固的结构则确保仪器长久使用寿命。莱希特科技为企业用户提供精密的水分测量仪器及完善的水分解方案，精确的水分结果可有效地指导用户生产，提高产品质量，降低企业成本。莱希特水分测定仪被运用于众多行业，也是水分检测行业的理想仪器。

石墨模具在不到一千度的炉子里开裂了，石墨件只使用了一次放在仓库里开始粉化，这种情况的出现，很大一个因素是石墨件中比较高的水分和挥发分造成的，石墨中水分和挥发分在受热时挥发，在石墨组织内留下空洞，遇到剧烈的温度变化，疏松的结构难以耐受这样的热震，容易开裂。

石墨水分含量快速测试仪怎么使用